

額外題目

1. 若一環狀佇列如下圖，其中 $\text{front} = 1$ ， $\text{rear} = 5$

0	1	2	3	4	5	6	7
		A	B	C	D		

請填入下列問題之表格

- | | | | |
|----------|----------------------|---------------------|---------------------|
| (1) 加入 E | front = <u> 1 </u> | rear = <u> 6 </u> | |
| (2) 加入 F | front = <u> 1 </u> | rear = <u> 7 </u> | |
| (3) 刪除 | front = <u> 2 </u> | rear = <u> 7 </u> | 取出內容 = <u> A </u> |
| (4) 加入 G | front = <u> 2 </u> | rear = <u> 0 </u> | |
| (5) 刪除 | front = <u> 3 </u> | rear = <u> 0 </u> | 取出內容 = <u> B </u> |

2. 假設有一個空的 Queue，實施下列的動作：

Add A 到 Queue

Add B 到 Queue

Add C 到 Queue

Add D 到 Queue

Delete

請呈現以上佇列運作之後的 Front 與 Rear 之值。

【解答】

